## DANGER HICH VOLTAGE

 き,

BY


Scanned by Dirk Tjalsma

1) Accendere il giooo.

Il led verde sulla scheda C.P.C. lampeggia econtoliat le varie parti del gioco.
2) Introdurre le tre palle in buca per far partire il gioco.
3) Inserire monete nelle gettoniere per accreditare le partite.
4) I crediti sono visibili nella casella sul frontale.
5) Spingere il bottone dei crediti per iniziare la partitia. Il totale dei crediti decrementa di uno.
6) If piano di gioco azzera.
7) If display del primo giocatore comincia a larpengiart.
8) La pallina in gioco è sepmatata ail display.

* 8 *

1) I giocatori che partecipano alla partita sono segnalati dal 2 zero.
2) Dopo aver acceso le 4 caselle e quindi i 4 giocutori, se restano dei crediti il bottone dei crediti non ha più efferto.
3) Giocatori in più possono giocare fino a che il primo ha la sua prima palla in gioco.

## TEST DI CONTROLLO

Premere il bottone nero allinterno dello sportello; ogni volta si avrè la seguente successione di test:

1)     - LAMPADINE
2)     - DISPLAY
3)     - BOBTNE
4)     - SUONO
5)     - CONTATTI
```
Iri fluest ui!jma posizione m. j. vieme ovidemziatil sui climplay laz dofo
mura ma :. contice di contalti eventumlmenteq chtiusi.
Seguendo, f:t premer't il bottones nero si passer': alla parte di purogra
```



```
Ft - Il bot tome noro Pa avanzare il tomb; quello roseo camacelioria cie
```



```
    r'lipper.
    inumdi finiti i tesst di fumzionamento con i contaid.i vodrevet appi-
    rire le seguenti diciture mei display:
* primo livello di vincita
"gecomlo livello di vincita
terzo Livello di vincita
x rocord
* crexliti
* totalb partite giocate
* totalc purtite vinte
* percentwale partite vinte
#numoro di volte che e stato sujerato il recomd
# morcte entrate nella gettoniern sinistra N. I
*monote entrate nella gettoniera centrale N. 2
=monote entrate mella gettoniera glestra N. 3
* numero degli spocial vinti sul piaro
* tolale dej minuti giocati
# extra ball vinte con la buca alta
% extra ball vinte con la targhetta molante
* extrer ball vinte in ramma
* mumero special vinti sulle uscite laterali
* numcro completamenti del le tar'phette "FORMELLA ONE"
aprogrammazione percentuale di zutoregolazione del livelio di vincilat
* regolazione degli special piano:
    NULLA, 100.000, EXTRA EMLL, RHPLAY
```

* Superamento dei tre livelli di vincita:

NLTLA, 100.000, EXTRA BALL, REPLAY
\# percontarale di regolazione dell'extera bill vinte con la targtutha rotante a scompursa:

RANDOM - $10 \%-15 \%-20 \%$

* vircita al suparimento del record:

NULLA, 1 REPLAY, 2 REPIAY, 3 RFPLAY

* tempo che la tirgetta rotante restat in gioco;
$10 \mathrm{sec}, 15 \mathrm{sec}, 20 \mathrm{sec}, 26 \mathrm{sec}$.
${ }^{\mu}$ regolazione lingua in uso:
ITALLANO - IMGLESF - TELASCO - FRANCLSF



Aulda CPU ci sono 4 stric di 8 dip swltch.
La numerazione va da 1 a 32 con possibilita di jregotarn geral sumplo -aw
in in o OEF。

 Mediante imtroduzione di monotia, dalla vincota di partite o dela Iat fet"ia finale.
 25 - 26.


## MASSDH DEI CREDITI

|  | SWITCHES |  |
| :---: | :---: | :---: |
| CREDITI | 26 | 25 |
| 10 | OFF | OFF |
| 15 | OiF | O8 |
| 25 | ON | 9 F |
| 40 | O\% | On |

Possiano dare al giocatore per* partita da 5 a 2 palle. Questa regralazione awiene con 2 SH come segue:

## PALLE PER PARTITA

5
4
3
2

SWilCIES
32 31
OFF ON
OS OFF
OFF OFF
$\mathrm{ON} \quad \mathrm{ON}$

## 

Quando la lotteria è in on un numbro appare a fine partitan no ilimplab;



LOTTERIA
SW 28

SI
02
NO

OFF

Il flipper puó ogni tanti minuti fare un suond dratrazione a orcan effetti di luce.

Se si vuole il suono - SW 16 ON -
Non si vule il sumo - Sw 16 OFF -

##  <br> 

Tutti gli special vinti in una partita si accreditano:
SW 29 ON
Solo uno special si accredita per partita;
SW 29 OFF

Nolla pagina seguente, wi daremo indicazioni rigudicto alle varje regolazioni possibili sulle gettoniere montate sul nostro flipper.


## REGOLAZIONE DELLE GETPONIERE:

Se si mettono tutti gli Sw della gettoniera 2 in OFF funzionera come la n. 1

| 320 | S10 | S11. | \$17 | Crudis/Coln |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| OFF | OFF | OFF | OFF | Seme as Coln Chute f1 Sethngs |
| OFF | OFF | OFF | OH | 1/ticont |
| OFF | OFF | CH | OFF | $2 / 1 \mathrm{Cd}$ |
| OFF | OFF | OH | OH | $3 / 1 \mathrm{coln}$ |
| OFF | OH' | OFF | OFF | 41 Coh |
| OFF | OH | OFF | ON | \$190h |
| OFF | Od | . OH | OFF | E/Coln |
| OFF | OH | ON | OH | HIConn |


| 520 | 519 | 518 | 517 | Cractiocel |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ON | OFF | OFF | OFF. | elcoln |
| ON' | OFF | OFF | ON | $0 / 1 \mathrm{col}$ |
| OH' | OFF | OH | OFF | 1011 con |
| OH | OFF | OH | $\mathrm{ON}^{\text {- }}$ | 11/10m |
| On | ON | OFF | OFF | 121con |
| ON | OH | OFF | OH | 13/1 Con |
| On | ON | OH | OFF | 1410cris |
| ON' | ON | OA | ON | $15 / 1$ Coin |

PER LE GEITONIERE 1 e 3 POSIZIONARE I MICROSWITCH SUL H P U GOME SEGUE:

|  |  |  | 3wITC | Hes |  | CREDITS | CAEDIts | credrs | CAEDTS C | CREDITS |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| GETT. 1 | 5 | 4 | 1 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| GетГ. 3 | 19 | 12 | 11 | 10 | 0 |  |  |  |  |  |  |
|  | OFF' | OFF | OFF | OFF | OFF | W/Coin |  |  |  |  |  |
|  | GFF | OFF | OFF | GFF | OM | 211 Con |  |  |  |  |  |
|  | OFF | OFF | DFF | OH | OFF | 311 Coin |  |  |  |  |  |
|  | OFF | OFF | OFF | CN | Ord | U1C0in |  |  |  |  |  |
|  | OFF | OFF | On | OFF | OFF | 5/1 Coin |  |  |  |  |  |
|  | OFF | OFF | Ond | OFF | OH | 8/1 coim |  |  |  |  |  |
|  | OFF | OFF | ON | ON | OFF | 7/1Com |  |  |  |  |  |
|  | OFF | OFF | OH | OH | ON | a/1 Com |  |  |  |  |  |
|  | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | micoin |  |  |  |  |  |
|  | OFF | ON | OFF | OFF | OH | 12/1Coir |  |  |  |  |  |
|  | OFF | ON | OFF | OH | OFF | 1/1Com |  |  |  |  |  |
|  | QP'F | OH | OFF | ON | ON | 1/2Coins |  |  |  |  |  |
|  | DFF | ON | ON | OFF | OFF | $22 \mathrm{Coin}{ }^{\text {a }}$ |  |  |  |  |  |
|  | QFF | ON | ON | OFF | ON | $3 / 2$ Coins' |  |  |  |  |  |
|  | OFF | ON | ON | ON | GFF | 4/Coina* |  |  |  |  |  |
|  | OfF | ON | OH | OH | ON | $5 / 2 \operatorname{con} 1$ |  |  |  |  |  |
|  | O4 | CFF | OFF | OFF | OFF | e/2 coins |  |  |  |  |  |
|  | On | OFF | OFF | OFF | ON | 7/2 Colt ${ }^{\text {a }}$ |  |  |  |  |  |
|  | On | QFF | OFF | CN | CFF | H/2 Coln ${ }^{\text {P }}$ |  |  |  |  |  |
|  | ON | OFF | OFF | OH | ON | $0 / 2$ Cohs* |  |  |  |  |  |
|  | OH | OFF | ON | OFF | OFF | $12 \mathrm{tz} \mathrm{Cons'}$ |  |  |  |  |  |
|  | $\bigcirc \mathrm{OH}$ | OFF | OH | OFF | $\mathrm{ON}_{\mathrm{OFF}}$ | 142Coins' |  |  |  |  | 312 |
|  | OH | OFF | ON | ON | Off | \%/tacon | 2/2ndcon |  |  |  | Y/4 |
|  | $\bigcirc \mathrm{OH}$ | Of | ONF | $\mathrm{ON}_{\mathrm{OFF}}$ | ${ }_{\text {OFF }}^{\text {Of }}$ | $0 / \mathrm{at}$ con ${ }^{\text {a }}$ | $1 / 2 n d c o u n$ | 1/3rd Comi | 2414 l |  | $3 \cdot 4$ |
|  | ON | OH | OFF | OFF | OH | wistcon | W2nd Coln | Whrd colt | 2uin Coin |  | 514 |
|  | ON | . OH | OFF | OH | OFF | 1/1acon | 22 d | 1/3d Coln | 3 th Com |  | 314 |
|  | On | OH | OFF | OH | ON | 1/4a Coh | 2 znd Com | 2/ardcon | 2/4incoin |  | \% |
|  | OH | OH | ON | OFF | OFF | 0itucon** | Oind Colna | U3adcoin |  |  |  |
|  | OH | ON | On | OFF | OH | 0114 Coin' | $0 / 2 \mathrm{nd}$ Coin* | W0rd Cots* | 1/4h Cobr |  | 114 |
|  | On | ON | ON | OH | OFF | Whatcoin'.] | $0 / 2 \mathrm{nd}$ Coln ${ }^{\text {a }}$ | Widd Coln+' | $0 / 4 \mathrm{Cosin}$ '- | $\cdots$ Wsin | 15 |
|  | On | OH | ON | On | ON | O/Lucoin'" | W2nd Caint* | 1/3rd Coln | W4h Coin'* | - 1/5incorn | 25 |
| Nessurn eredito se non si deposita la za moneta |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * Nessun credito se mon si deposita la 4a moneta |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *** Nessun credt to se non si deposita la 3a, moneta |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *** Negsur credito se non ai deposita la sa moneta |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

```
Sw 8 - MEMORLA DEILE LUCI ACCESE NET BOX
```




```
OFF gon resta in memoria
SW 7 - MEMORTA DPLLE TARGMEIHE "PORMLILA ONE"
```



```
Ohy Restang in memoria pey I fl piljlat serguerot t
OFF NOn restano in memmrimi
SW 6 - HEMORLA LUCE BANCO 100K; 200K; 300K.
```




```
'HFF' Nom rostamo in m!smmota,
SW 24 - MEMORIA BONILS RAMP
##-x-4)
```



```
Or'F Non resta in memorija
SW 23 - MEMORIA BONUS BOX
```



```
ON Resta in membria per la palta geguente
OFF Son resta in memoria
SW 22 - MEMORIA BONUS MOLTTPLICATORE
```




```
\\FF Non restud in memoria
SW 21 - MENORTA RAMPA (250K; PUNTEGGI PIANO WAIGONO 1] DOPFIG, EXIRA BALI.j.
```



```
ON Resta in memoria per la palla segrente
OFF Non rosta in memoria
SW 2F - FGRMILLA ONE SPOSTAMENTO LUCI
```



```
ON Spostamento con il pope tlap
OFF Spostamento con il flap
SW 29 - PARTITE VLNIF
```



```
ON Libera
0FF Una a partita
5W 14 - MCCENSIONE FAST LAP
```



```
ON Completa i box wra volta ed accondi "FAc']' !.AP"
OFF Confleta i box duf volte od aceendi "FAL-T LAT"
```

in limetritat
off Bisinserita
 che volete far vincere ai miocatori mediante ill Belf t.est.
mando appare la scritta sui display reshtiva alla progtimazione parech

 ta variandolo di 100.000 punti alda wolta fino a quamer hir percentuado da voi inserita equella di giono mon mararmo le sitase.
 gli altri se ingeriti mosi furizioniano.
Tencte conto che la lotheria finale vale, se inserita, il jof cerimiti il
 balore.
 $20 \%$ al $2 \%$.
 giocati si amano automatucammen.

## PALLA DI CONSOLATTONE


 2\%, oon punti, pli vieme data per consolazione wha palla supplengentate. pucsto pre aiutare $\mathbf{i}$ giocatori alle primes partite.

| 5 CR | DESCRIPTION | SCR | DESCETPTION |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | B.5 | 41 | X |
| - | E 0 | 42 | X 7 |
| : | B 12 | 43 | " $\mathrm{R}^{\text {r }}$ |
| 4 | E 6 | 44 | "A" |
| $=$ | B 10 | 45 | B1 |
| $\therefore$ | B 13 | 16 | EXLR is RWT |
| - | E 7 | 4. |  |
| $\bar{\square}$ | [ 11 | $4^{2}$ |  |
| $\square$ | B 14 | 44 | HM八1: 2 K |
| 11. | 1) 8 | 50 |  |
| 11 | GErimal 1 didu | 5 |  |
| 12 | B15 | 52 | HOLUS Bra 21 K |
| $1:$ | "F1: | 53 | JTMSE BOX 35 K |
| 14 | "U" | 54 | DWOP TARGF:T \# |
| 15 | " ${ }^{\text {P }}$ | 5.5 | MgI Tiele |
| 16 | のUTLANE SPECIAL. RIGHT | 56 | Y 4 |
| 17 | EXTRA BALL RAMP | 57 | $\mathrm{X} \%$ |
| $1{ }^{\bar{*}}$ | mox 1 | 53 | "40 |
| 19 | F AS'litap | 50 | "Or moxt" |
| 20 | TBMUS 8K | 917 |  |
| 21 | TIVE SPIMNER 29K | 61 | THCREMEST BTHLS RAMP |
| 22 | Hovie mox 7 K | 62 | B2 |
| 23 | SAM1: PlAYER SHOOT ACAIN | 6.3 | $\mathrm{BNX} \mathrm{K}^{4} 4$ |
| 24 | LROP 'JARGE'T IGME | 64 | [ODTE 4 K |
| 25 | B 4 | 65 | E3 |
| 26 | X 2 | 69 |  |
| 27 | $x 6$ | 67 | B0NTS Hox 28 K |
| 28 | "0" | 68 | BONLS HOY 42 K |
| 29 | " | 69 | BONES 1mox 40k |
| 30 | "F:" | 70 | NO'I USid |
| 31 | SPLCIAL O!'ITMNF LFFT | 71 | X 5 |
| 32 | 250 RNMT | 72 | SAMCFR FXTKA BALL |
| 37 | BOX 2 |  |  |
| 34 | BOTIE 1 N |  |  |
| 35 | BOMUS 165 |  |  |
| 36 | TIME SPIMNER 50k |  |  |
| 37 | B6ALS InOX 14K |  |  |
| 38 | TOP LEGFT CFN'TR |  |  |
| 37 | [ARIOP TARGET 200k |  |  |
| 45 | JOP LIGIT FXTPRICRS |  |  |


| TEST | DFEREIPTICAM |
| :---: | :---: |
| 1 | bell friotht 1r: |
| 3 |  |
| 3 |  |
| 4 | What shmine 1 Atr |
| 5 | 545 Cld |
| 0 | CRFDTT Wild |
| $\overline{7}$ | 1'].「 |
| $\ddot{4}$ | ¢UTEOLE K1GKER |
| \% | RICH'I' COLN CHIJTF. |
| 13 |  |
| 11 | CFFI'R COLN CHETM: |
| 12 | Mr USPI |
| $1 ?$ | MLCAT RAmy $\left\{\begin{array}{c}\text { S }\end{array}\right.$ |
| 14 |  |
| 15 | RJCHT RF:TIRN LANF. |
| 16 | SLi4 |
| 17 | "F" |
| 18 | "10 |
| 19 | " fl " |
| 2 H | "M" |
| 23 | - 1 " |
| 22 | '1]." |
| 23 | " $\mathrm{A}^{\text {H }}$ |
| 24 | TLAE SPCWN3 |
| 25 | 1919 |
| 26 | " |
| 27 | 115 |
| 28 | Bra ${ }^{11} 1{ }^{19}$ |
| 29 | Brx ${ }^{\prime \prime}$ |
| 70 | Brox ${ }^{17}$ |
| 31 | BCT ${ }^{14} 4^{17}$ |
| 32 | Change lank box |
| 23 | 3 RNTOR EADES |
| 34 |  |
| 35 | KICKBACK ILEFT MULANF! |
| 36 | LEF"E'SLING |
| 7 | RIGHT SLLSG |
| 59 | Slumicer Hital RaCHT |
| 39 |  |
| 40 | B6:HETR LTMi |
| 41 | " mm DROP TARETES |
| 42 | "2" brop rargis |
| 43 | "3' DROP '1'ARGET |
| 44 |  |
| 4.5 | HRGI RICHIT I. MNE |
| 46 | Mod usem |
| 47 | nic] LSt] |
| 48 | NiMc CSEl |



SPECLAL LAMPS



RTGTT AND L.FFT FI.IPPERS USE COLLS TYPE:

D-50 S-600 LEFT FLIPPER
D-14 S-5000 RIGFT FLIPPER


## TRANSISTLOR

2
3
4
7
$\ddot{x}$
9

PART MI
NO - $26-1000$
$\mathrm{HM}-26-120 \mathrm{O}$
B9 - 26 - 1240
19 - 26-120
MG - $26-1293$
$B G-26-1200$
$B G-26-1200$
BG - $56-40$
BG: 26 - 1250
$\mathrm{BG}-26 \cdot 12 \mathrm{O}$
$B G-26-1200$
7 Arw. - 48 vitis
Bi - $63-70$
H3-22-36m

## DESCRTPTTON

DROP I'ARGEI RFSF'T
KYCKER
METHOLE KECKEN
BAEL RELFASE:
BALICER
HIGH RICHT JF:T BUMIER
RIGIT SliNG
KLC'KBMCK LFEF'T'
LFFT SLING
LTM JET BUWFPW
HITH I.F.FT .TFT BLWPER
RELE. ${ }^{1}$
SlARI KilCh
SPJNH:


## ISTRUZIONI

* COMPLETA "FORMULA ONE" E GIOCHI TUTTE LE PALLE
* COMPLETA IL BANCO A 4 BERSAGLI: VINCI 100K, 200K, 300K; ABILITI LA RAMPA: 25OK, SCORE DOUBLE, FXTRA BALL; ESCE LA TARGHETTA ROTANTE.
* COMPLETA I 4 BOX GIOCHI UNA PALLA EXTRA ED ACCENDI "FAST LAP".
* IL "FAST LAP" ACCENDE GLI SPECIAL ALTERNATI SULLE USCITE LATERALI.
* LA BUCA ALTA AUMENTA IL VALORE DEL MULTIPLTER ED ACCENDE "INCREMENT BONUS RAMP".


## POWER SUPPLY PM 148.2










